Century Corporation User's Manual

10.1 インチアナログ RGB モニター
plus one VGA

LCD-10000V

取扱説明書

【はじめに】

このたびは「10.1 インチアナログ RGB モニター　plus one VGA（LCD-10000V）」をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用の前に本説明書を必ずお読み下さい。

【安全上の注意】＜必ず守って頂くようお願いします＞

・ご使用の前に、安全上の注意をよくお読みの上、正しくご使用ください。

・この項に記載しております注意事項、警告表示には、使用者や第三者への肉体的危害や財産への損害を未然に防ぐ内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、守って頂くようお願いいたします。

■次の表示区分に関しましては、表示内容を守らなかった場合に生じる危害、または損害程度を表します。

⚠警告	この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性を想定した内容を示します。
⚠注意	この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害ないし物的障害を負う可能性を想定した内容を示します。

⚠警告

■煙が出る、異臭がする、異音がでる
煙が出る、異臭がする、異音がでるときはすぐに機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてお買上げの販売店へ修理を依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■機器の分解、改造をしない
機器の分解、改造をすることは火災や感電の原因となります。
点検及び修理は、お買上げの販売店へ依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■機器の内部に異物や水を入れない
筐体のすきまから内部に異物や水が入った場合は、すぐに機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてお買上げの販売店へ修理を依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■湿気や水気のある場所では使用しない
台所や風呂場などの、湿気や水気のある場所では使用しないで下さい。機器の故障や、火災の原因となります。

■不安定な場所に機器を置かない
ぐらついた台の上や傾いた場所、不安定な場所に機器を置かないで下さい。落ちたり、倒れたりしてけがの原因になることがあります。そのまま使用されると火災の原因になる可能性があります。

■電源の指定許容範囲を守る
機器指定の電圧許容範囲を必ず守ってください。定格を越えた電圧での使用は火災や感電、故障の原因となります。

■電源コード、接続コードの取り扱いについて
電源コード、接続コードの上に機器本体や重い物を置いたり、釘などで固定すると傷ついて芯線の露出や断線などによる火災や感電の原因になったり、機器の故障につながりますので必ず避けてください。また、足を引っかける恐れのある位置等には設置しないで下さい。

■雷が鳴り出したら電源コードに触れないで下さい。
感電したり火災の原因となります。

■ぬれた手で機器に触らない
ぬれたままの手で機器に触れないで下さい。感電や故障の原因になります。

⚠注意

■ 設置場所に関しての注意事項
以下のような場所に置くと火災や感電、または故障の原因となります。
・台所、ガスレンジ、フライヤーの近くなど油煙がつきやすいところ
・浴室、温室、台所など、湿度の高いところ、雨や水しぶきのかかるところ
・常に 5℃以下になる低温なところや 40℃以上の高温になるところ
・火花があたるところや、高温度の熱源、炎が近いところ
・有機溶剤を使用しているところ、腐食性ガスのあるところ、潮風があたるところ
・金属粉、研削材、小麦粉、化学調味料、紙屑、木材チップ、セメントなどの粉塵、ほこりが多いところ
・機械加工工場など切削油または研削油が立ち込めるところ
・食品工場、調理場など、油、酢、揮発したアルコールが立ち込めるところ
・直射日光のあたるところ

■ 長期間使用しない場合は接続コードを外してください
長期間使用しない場合は接続コードを外して保管してください。

■ 機器を移動するときは接続コード類をすべて外してください
移動する際は必ず接続コードを外して行ってください。接続したままの移動はコードの断線等の原因となります。

■ 小さいお子様を近づけない
お子様が機器に乗ったりしないよう、ご注意ください。怪我等の原因になることがあります。
■ 静電気にご注意ください
本製品は精密電子機器ですので、静電気を与えると誤動作や故障の原因となります。

【制限事項】 <必ずお読みください>

・本製品を使用することによって生じた、直接・間接の損害、データの消失等については、弊社では一切その責を負いません。
・本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。このような環境下での使用に関しては一切の責任を負いません。
・ラジオやテレビ、オーディオ機器の近くでは誤動作することがあります。必ず離してご使用ください。
・本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内での使用を前提としており、日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。

【ご使用の前に】

・本書の内容等に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。
・本書の内容に関しましては、万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなど
お気づきのことがありましたら、弊社サポートセンターまでご連絡いただきますようお願いします。
・Windows は Microsoft Corporation の登録商標です。
・Mac は Apple Inc. の登録商標です。
・改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

■もくじ

■はじめに ………… i
■安全上の注意 ………… i
■制限事項 ………… ii
■ご使用の前に ………… ii
■もくじ ………… ii
■製品仕様 ………… 1
■製品内容 ………… 1
■対応機種・対応 OS ………… 1
■各部の名称 ………… 2
■使用方法 ………… 3
■ OSD(オンスクリーンディスプレイ) 画面の見方 ………… 7
■機能設定 ………… 8
■よくある質問とトラブルシューティング ………… 15

【製品仕様】

製品名	：10.1 インチアナログ RGB モニター plus one VGA
型番	：LCD-10000V
インターフェイス	：アナログ RGB D-Sub 15pin
対応解像度	： 640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 75Hz 720 x 400 @ 70Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 75Hz 832 x 624 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz 1366 x 768 @ 60Hz ※出力元によっては表示出来ない解像度もあります。
輝度	：230cd/m2（最大時）
視野角	：15/30/40/40°（上下左右）
発色数	：18bit 262,144 色
バックライト	：LED
重量	：約 630g
消費電力	：2.0W 〜 5.0W
温度、湿度	：温度 5 〜 35 度 湿度 20 〜 80% （結露無き事、接続する PC の動作範囲内である事）

※カラー液晶パネルは特性として、表示面上に輝点（点灯したままの点）や黒点（点灯しない点）がある場合があります。これは製品の欠陥や故障ではありません。予めご了承下さい。
ただし以下の基準を超える輝点、黒点がある場合は、弊社サポートセンターまでご相談ください。
輝点：2 個以上／黒点：6 個以上

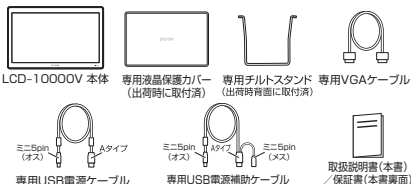
【製品内容】

・LCD-10000V 本体
・専用液晶保護カバー（出荷時に取付済）
・専用チルトスタンド（出荷時背面に取付済）
・専用 VGA ケーブル
・専用 USB 電源ケーブル
・専用 USB 電源補助ケーブル
・取扱説明書（本書）／保証書（本書裏面）

LCD-10000V 本体　専用液晶保護カバー（出荷時に取付済）　専用チルトスタンド（出荷時背面に取付済）　専用VGAケーブル

専用USB電源ケーブル

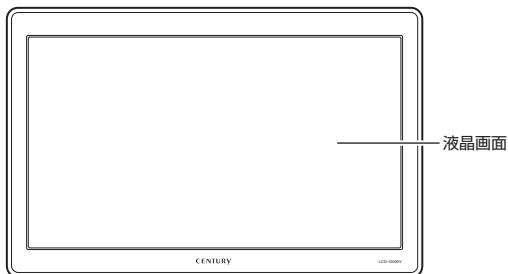
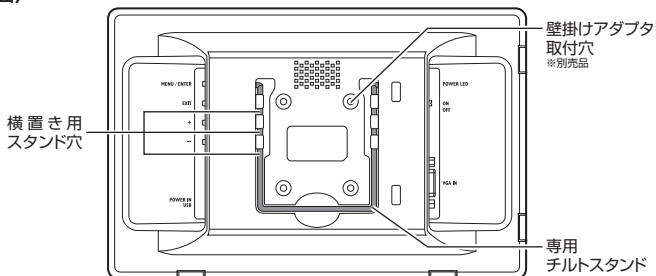
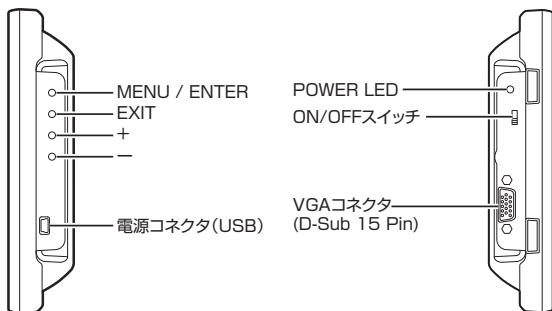
ミニ5pin（オス）　Aタイプ　ミニ5pin（メス）
専用USB電源補助ケーブル

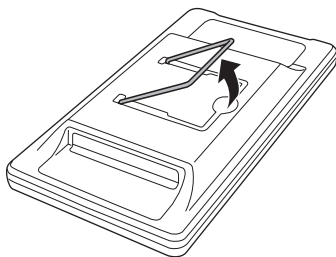
取扱説明書（本書）／保証書（本書裏面）

【対応機種・対応 OS】

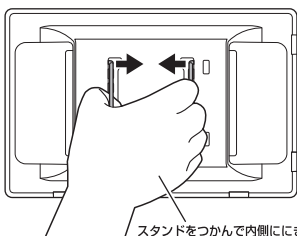
・アナログ RGB(D-Sub 15Pin) 出力（VGA）と USB ポート（電力）を備えた機器。
※ USB ポートは電力供給用としてのみ利用します。USB 接続のみで本機を表示させることはできません。
※ PCMCIA の USB ポートは電力供給不足のため利用できません。
※別売りの iArm USB-AC も電力供給元として利用可能です。

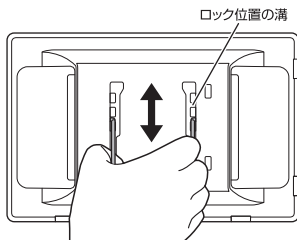
※製品の性質上、全ての環境、組み合わせでの動作を保証するものではありません。

【各部の名称】

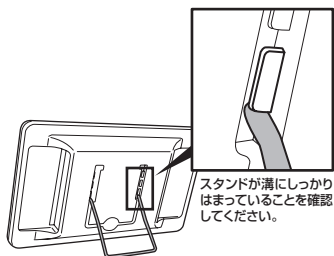
〈前面〉

〈背面〉

〈側面〉

【使用方法】

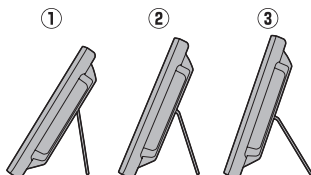
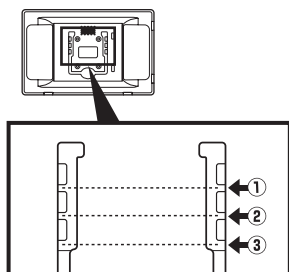
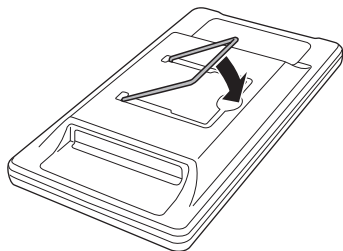
1.

本体の背面からスタンドを起こします。

2.

スタンドを内側に押さえるとロックが外れます。

3.

内側に押さえたまま上下に動かし、ロック位置の溝に合わせて手を離します。

4.

スタンドが本体にしっかりと固定されていることを確認から設置してください。

5.

ロックする高さを変える事で3種類の高さが選べます。

■スタンドの収納方法

スタンドを収納用スタンド穴にさし込み、一番上の位置まで持っていき、図のように収納してください。

■接続の仕方

専用VGAケーブル

LCD-10000V 本体

専用USB電源ケーブル

PCのVGAコネクタ
(D-Sub 15 Pin)へ

PC

① PCのUSBポートへ

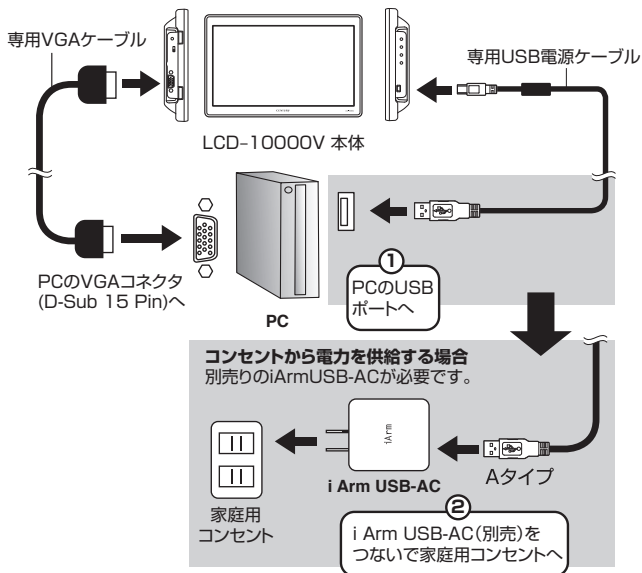
コンセントから電力を供給する場合
別売りのiArmUSB-ACが必要です。

家庭用
コンセント

iArm

i Arm USB-AC

Aタイプ

② i Arm USB-AC(別売)を
つないで家庭用コンセントへ

・PC の USB1 ポートで電力不足の場合

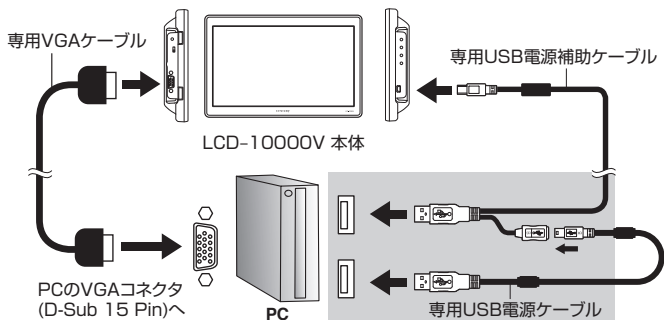
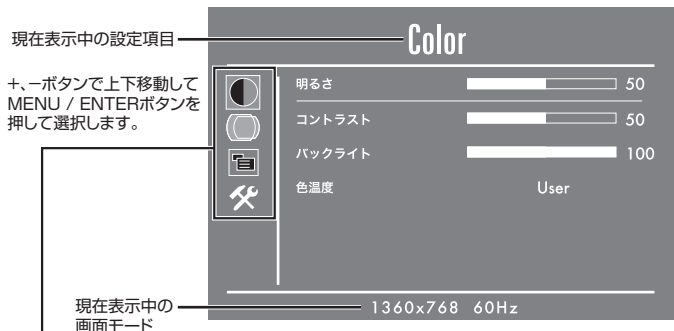
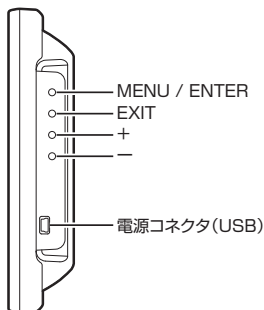
専用 USB 電源ケーブル＋専用 USB 電源補助ケーブル

【OSD(オンスクリーンディスプレイ)画面の見方】

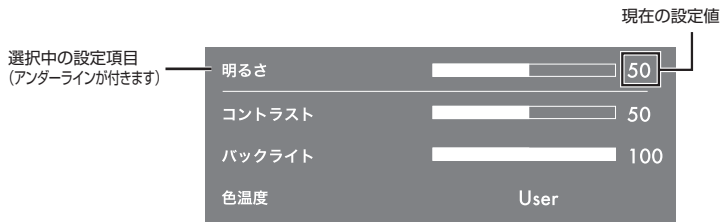
現在表示中の設定項目 — Color

+、ーボタンで上下移動して
MENU / ENTERボタンを
押して選択します。

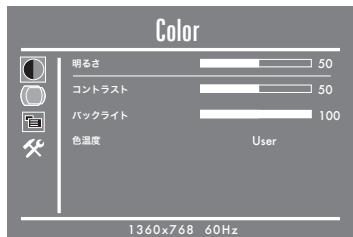
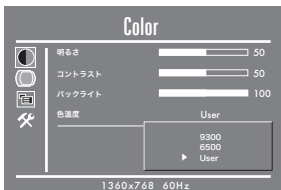
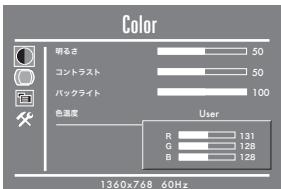
明るさ		50
コントラスト		50
バックライト		100
色温度	User	

現在表示中の
画面モード — 1360x768 60Hz

Color	明るさや色合いの設定 (p.9)
Adjust	画像位置の設定 (p.10)
OSD	オンスクリーンディスプレイの設定 (p.11)
Function	画面モードの設定や、設定のリセット (p.12)

【機能設定】

操作方法

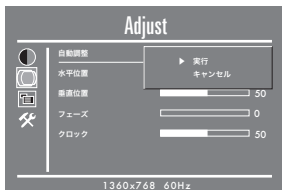
+、－ボタンを押してアンダーラインを上下し、設定したい項目に合わせ、MENU/ENTER ボタンを押すと項目の色が変わります。

この状態で+、－ボタンを使って数値を設定します。
設定し終わったら、再度 MENU/ENTER か EXIT ボタンを押すと、項目選択まで戻ります。

■ Color

明るさや色合いの設定を行います。

明るさ　　　：画面の明るさを設定します。
コントラスト：画面の明暗を調整します。
バックライト：バックライトの輝度を調整します。
※輝度が高いと消費電力も高くなりますのでご注意ください。
色温度　　　：色温度を設定します。
9300、6500 のほかに RGB を設定できる User モードが選択できます。

色温度選択　：+、−ボタンで変更したい RGB を選択
MENU/ENTER で数値の変更モードになります。

+、−ボタンで数値を変更し、EXIT ボタンで元のメニューに戻ります。

■ Adjust

画像位置の調整を行います。

自動調整　　：画像位置の自動調整を行います。MENU/ENTER ボタンを押すと
実行 / キャンセルメニューが表示されますので、+、−ボタンで選択して
実行に合わせた状態で MENU/ENTER ボタンを押すと自動調整が行われます。

※画面の端の色が黒く設定されている壁紙を使っていたり、
バックグラウンドを黒一色にしていると、誤動作をする場合があります。

水平位置　　：水平位置（左右）を調整します。
※表記は 100 段階ですが、実際は 67 段階となります。

垂直位置　　：垂直位置（上下）を調整します。
※表記は 100 段階ですが、実際は 13 段階となります。

フェーズ　　：フェーズ（位相）を調整します。

クロック　　：クロックを調整します。
操作することで画面のちらつきが改善される場合があります。

■ OSD

オンスクリーンディスプレイの設定を行います。

言語　　　：表示言語の設定を行います。

9 ヶ国語から選択可能です。
＋、－ボタンで選択し、MENU/ENTER ボタンで決定します。
利用可能言語（上から）
英語、中国語（簡体）、フランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、中国語（繁体）、日本語、韓国語

水平位置　：OSD ウインドウの水平位置（左右）を調整します。

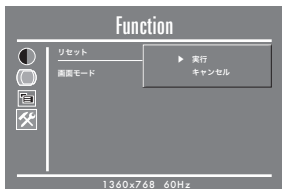
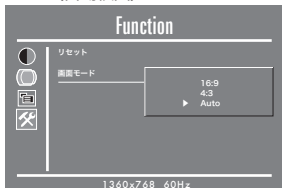
垂直位置　：OSD ウインドウの垂直位置（上下）を調整します。

タイマー　：OSD が操作されなかった際に自動的に消えるまでの時間を設定します。
オフ（自動的に消えない）から 5 秒刻みに 60 秒まで設定可能です。

透明　　　：OSD を透明にして OSD ごしに画面が見えるように設定します。
オフ（背景を透過しない）から 7（最も透明）の 8 段階に調整できます。

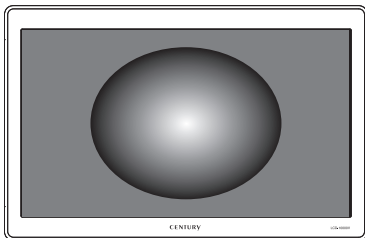
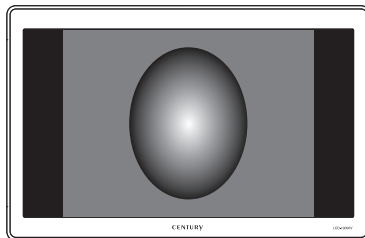
■ Function

設定のリセットと画面モードの設定を行います。

リセット　：設定を出荷時設定に戻します。
実行 / キャンセルメニューが表示されますので、+、－ボタンで選択して実行に合わせた状態で MENU/ENTER ボタンを押すと設定が出荷時設定に戻ります。

画面モード　：画面モードの設定を行います。
Auto（自動検出)、4：3、16：9 の 3 種類が選択できます。

※表示している解像度と異なるアスペクト比に設定すると、表示されている画像は縦や横に間延びしたものになります。予めご了承ください。

※ 4:3 の画面モードを設定すると、画面両端の表示が黒く切れます。

□表示している解像度と異なるアスペクト比に設定した場合

例 1）1024x768 の解像度に対して 16:9 の解像度を割り当てると、
横に間延びした表示になる

例 2）1360x768 の解像度に対して 4:3 の解像度を割り当てると、
画面両端が黒く切れた表示になる

【よくある質問とトラブルシューティング】

Q: これでデュアルディスプレイ可能ですか？

A: 可能ですが、PC にデュアルディスプレイ可能な出力が必要です。
本機には LCD-8000U/UD のようなビデオ機能がありません。

Q:Youtube やニコニコ動画等の再生は可能ですか？

A: 再生可能なビデオアダプタに接続してあれば可能です。

Q: ドライバインストールは必要ありますか？

A: 必要ありません。

Q:USB ハブに接続しても問題ないですか？

A: 問題ありません。ただし、本機は USB ポートを電力供給に利用しているだけですので、
バスパワーの USB ポートなどに接続するには不向きです。
出来るだけセルフパワー（AC アダプター付属のタイプ）の USB ハブに接続してください。

Q: 画面に何も表示されないんですが？

A: 側面 LED の状態を確認してください。

▶消灯している場合

通電していません。
電源スイッチと給電用の USB ケーブルをご確認頂き、それらが正しく接続、設定され
ている場合は電力が不足しています。接続している USB ポートを変更してみるか、
I Arm USB-AC（別売）を使用して家庭用コンセントに接続してください。

▶点灯している場合（赤）

VGA 信号が出力されていません。VGA ケーブルをご確認ください。
VGA ケーブルが正しく接続されている場合は機器から出力されている VGA 信号が
本機で表示出来ないものである可能性があります。
表示解像度やリフレッシュレート等を変更してみてください。

▶点灯している場合（緑）

OSD 設定が不適切な設定になっている可能性がありますので、OSD 設定から
リセット（工場出荷時設定）を選択して表示してみてください。

Q: 省電力機能はありますか？

A:PC からの信号がなくなると、約 20 秒後、自動的にバックライトが消灯します。（側面 LED は赤色）

Q:HDCP に対応していますか？

A: 対応していません。

Q: ドットバイドットに対応していますか？

A: 対応しておりません。1366x768(16:9 モード）または 1024x768(4:3 モード) 以外の解像度では、常に拡大表示が行われます。

Q：スピーカー機能はありますか？

A：搭載しておりません。

【販売・サポート】株式会社 センチュリー

■サポートセンター

TEL 04-7142-7533(月～金の祝祭日除く 10:00 ～ 17:00) FAX 04-7142-7525

http：//www.century.co.jp/ e-mail: support@century.co.jp